

Curso Universitario Proceso del Producto Textil en Confección



Curso Universitario Proceso del Producto Textil en Confección

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/ingenieria/curso-universitario/proceso-producto-textil-confeccion

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

La industria textil es una de las industrias más grandes y más importantes a nivel mundial. En ese sentido, la automatización y la robótica están haciendo que el proceso de producción sea más rápido, eficiente y sostenible. Así, los ingenieros capacitados en el proceso de producción textil en confección pueden contribuir al desarrollo de tecnologías más avanzadas y eficientes para la industria textil, por lo que existe una creciente demanda de profesionales altamente cualificados. Precisamente por ello, TECH ha creado una titulación completa en la que el profesional se adentrará en las metodologías del proceso de confección en distintos géneros. Se trata así de un programa impartido en modalidad 100% online a través de la metodología más efectiva, el *Relearning*.





“

Gracias a este Curso Universitario 100% online de TECH podrás enfrentar retos, establecer limitaciones y presentar propuestas de la manera más eficaz y proactiva”

La industria textil es una de las más grandes y relevantes en el mundo, y está siendo transformada por los avances tecnológicos como la automatización y la robótica, lo que está permitiendo un proceso de producción más rápido, eficiente y sostenible. Por esta razón, hay una gran demanda de ingenieros capacitados en el proceso de producción textil en confección, quienes pueden contribuir al desarrollo de tecnologías más avanzadas y eficientes para la industria textil. Además, los consumidores buscan cada vez más productos textiles sostenibles y respetuosos con el medio ambiente, por lo que los ingenieros capacitados en el proceso de producción textil en confección pueden desarrollar procesos de producción más sostenibles y tecnologías más eficientes en términos de uso de recursos y reducción de residuos.

Bajo este contexto nace esta completa titulación académica en la que el profesional de la ingeniería hará un extenso recorrido por el funcionamiento y tareas de departamentos como diseño, marketing y financiero, e incluso, producción y operaciones. Asimismo, ahondará en los criterios e innovaciones en el embalado y empaquetado de prendas.

De esta manera, accederá a un programa impartido bajo una modalidad completamente en línea que le permite establecer sus propios horarios y sin necesidad de realizar desplazamientos a un centro físico. Del mismo modo, la titulación se imparte bajo la efectiva metodología Relearning, que combina los casos reales, la resolución de situaciones complejas por simulación, el estudio de casos clínicos y un aprendizaje basado en la reiteración. Así, el egresado integrará los conocimientos en un proceso natural a la par que eficiente.

Este **Curso Universitario en Proceso del Producto Textil en Confección** contiene el programa educativo más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Ingeniería Textil
- ◆ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información rigurosa y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ◆ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ◆ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ◆ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ◆ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Una titulación 100% online con la que obtendrás el conocimiento más amplio y exhaustivo sobre los criterios e innovaciones en el embalado y empaquetado de prendas”

“

Gracias a TECH, conocerás la distinción, diseño y métodos en las operaciones de etiquetado y certificaciones y te diferenciarás del resto de profesionales de tu sector”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Profundizarás en la metodología del proceso de confección de prendas específicas o de lujo con este exclusivo programa de TECH”

Podrás descargar todos los contenidos a tu dispositivo de referencia y consultarlo incluso sin conexión a internet, cuando y donde mejor te convenga.



02 Objetivos

Durante las 180 horas lectivas de esta titulación universitaria, el profesional de la ingeniería logrará estar al tanto de los avances que se han producido en el Proceso del Producto Textil en Confección. Para ello, dispone de un temario que ha sido elaborado por un equipo docente especializado, que mostrará de manera dinámica y visual, los nuevos tipos de uniones textiles, sus avances tecnológicos y los materiales en el proceso de confección.





“

¿Quieres dominar la confección de prendas convencionales de moda? Adéntrate en este ámbito con multitud de materiales audiovisuales integrados en una titulación que se adapta a ti”



Objetivos generales

- ♦ Clasificar los distintos tipos de fibras según su naturaleza
- ♦ Determinar las principales características físicas de los textiles
- ♦ Adquirir habilidades técnicas para reconocer la calidad de los textiles
- ♦ Establecer criterios científicos y técnicos para la selección de materiales idóneos para el desarrollo de artículos textiles en el sector de la Moda
- ♦ Identificar y aplicar las fuentes de inspiración y las tendencias más vanguardistas en el área textil
- ♦ Generar una visión transversal de las estructuras textiles con visión multisectorial de sus aplicaciones





Objetivos específicos

- ♦ Analizar la metodología dentro de la propia industria de confección
- ♦ Establecer y concretar criterios de organización y distribución de la industria de la confección
- ♦ Compilar las especificaciones de género que existen, el género de calada y el género de punto en el sector de la confección.
- ♦ Desarrollar las tendencias e innovaciones en tecnología y metodología en confección

“

Cumple tus objetivos, analiza la metodología dentro del sector y adéntrate en el Proceso del Producto Textil en Confección con este programa”

03

Dirección del curso

Consciente de la importancia de contar con un equipo de profesionales experimentados en el área para guiar al estudiante, TECH ha seleccionado cuidadosamente al claustro de profesores para este programa. Así, estos profesionales están altamente capacitados y cuentan con una amplia trayectoria en el campo de la Ingeniería Textil, lo que garantiza que los ingenieros accedan a los contenidos más innovadores y relevantes. Además, la metodología de enseñanza utilizada, *Relearning*, es altamente eficiente y efectiva.





“

Obtendrás sólidos conocimientos en la maquinaria de preparación y acabados en confección de la mano de los profesionales más experimentados”

Dirección



Dra. González López, Laura

- ♦ Directora de producción de Innovación Textil en Waste Prevention SL
- ♦ Patronista y confeccionista orientada al sector de la automoción
- ♦ Investigadora en el grupo Tectex
- ♦ Docente en estudios de grado y posgrado universitario
- ♦ Doctora en Ingeniería Textil y Papelera por la Universidad Politécnica de Catalunya
- ♦ Graduada en Ciencias Políticas y de la Administración por la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Máster en Ingeniería Textil y Papelera



Profesores

Dr. Galí Pérez, Susan

- ◆ Encargada de gestión y producción de colecciones de moda y prendas de lujo en Yolancris
- ◆ Encargada de gestión y producción de colecciones de moda, complementos y prendas infantiles en Mandragora
- ◆ Diseñadora y confeccionista de lencería y corsetería
- ◆ Sartre y modista artesanal y a medida
- ◆ Diseñadora y productora de vestuario escénico para compañías de teatro
- ◆ Docente en cursos vinculados a la Moda
- ◆ Técnica Superior en Patronaje Industrial y Moda
- ◆ Postgrado en Patronaje Avanzado y Creativo

Dr. Ruiz Caballero, Ainhoa

- ◆ Jefa de equipo comercial de productos textiles técnicos para deportes de riesgo en *McTrek Retail GmbH Aachen*
- ◆ Técnica especializada en productos textiles hightech de alta montaña en *McTrek Outdoor Sports GmbH Aachen*
- ◆ Licenciatura en Ciencias Políticas y Derecho por la Universidad Politécnica de Cataluña
- ◆ Máster en Unión Europea por el Instituto Europeo de Bilbao

04

Estructura y contenido

El programa de titulación completo ofrecido por TECH es una experiencia didáctica innovadora que se basa en la metodología de Relearning, la cual consiste en la reiteración constante de los conceptos más importantes a lo largo del temario para lograr una integración natural y holística de los conocimientos. De este modo, permite a los egresados adquirir habilidades y competencias específicas de manera eficiente y dinámica, sin necesidad de invertir horas en la tarea tediosa de memorización. Además, el programa se imparte en una modalidad completamente en línea y ofrece los contenidos teóricos y prácticos más completos disponibles en el mercado, lo que permite al alumno profundizar en las propiedades de los tejidos.





“

Accede ahora al plan de estudios es el más completo y actualizado del panorama académico actual. Solo en TECH”

Módulo 1. Confección de productos textiles de aplicación en Moda

- 1.1. La Industria de la Confección
 - 1.1.1. Estructura de la industria de la confección
 - 1.1.2. Clasificación de sectores dentro de la industria de la confección
 - 1.1.3. Productos y organización industrial en la industria de la confección. Tipos
- 1.2. El Proceso de Confección. Tipología de costuras
 - 1.2.1. Clasificación de costuras según tipologías
 - 1.2.2. Costuras convencionales con maquinaria tradicional
 - 1.2.3. Nuevos tipos de uniones textiles. Avances tecnológicos
- 1.3. Confección convencional. Maquinaria y tipos de agujas
 - 1.3.1. Clasificación de maquinaria de confección según aplicaciones y procesos
 - 1.3.2. Tipología de agujas. Clasificación, definición y usos según tipo de prendas
 - 1.3.3. Maquinaria de preparación y acabados en confección
- 1.4. Materiales en el proceso de confección
 - 1.4.1. Puntadas y simbologías de costura en el proceso de confección textil
 - 1.4.2. Listado de fases y cálculos de tiempo
 - 1.4.3. La reproducibilidad del proceso. Principios de control de calidad
- 1.5. Organización y gestión de la industria de corte y confección
 - 1.5.1. Principios de gestión dentro de la industria
 - 1.5.2. Departamento de diseño, Marketing y financiero. Funcionamiento y tareas
 - 1.5.3. Departamentos de producción y operaciones. Funcionamiento y tareas
- 1.6. Acabados en prendas de moda
 - 1.6.1. Operaciones de limpieza y planchado. Tipologías
 - 1.6.2. Distinción, diseño y métodos en las operaciones de etiquetado y certificaciones
 - 1.6.3. El embalaje. Criterios e innovaciones en el embalado y empaquetado de prendas





- 1.7. Confección de prendas convencionales de moda
 - 1.7.1. Metodología del proceso de confección en géneros de punto
 - 1.7.2. Metodología del proceso de confección en géneros de calada
 - 1.7.3. Metodología del proceso de confección en otros tejidos específicos
 - 1.7.3.1. Telas no tejidas, acolchados, forros, estampados
- 1.8. Confección de prendas específicas o de lujo
 - 1.8.1. Metodología del proceso de confección en géneros de punto
 - 1.8.2. Metodología del proceso de confección en géneros de calada
 - 1.8.3. Metodología del proceso de confección en otros tejidos específicos
 - 1.8.3.1. Telas no tejidas, acolchados, forros, estampados
- 1.9. Confección de prendas de género de punto
 - 1.9.1. Metodología del proceso de confección en géneros de punto
 - 1.9.2. Metodología del proceso de confección en géneros de calada
 - 1.9.3. Metodología del proceso de confección en otros tejidos específicos
 - 1.9.3.1. Telas no tejidas, acolchados, forros, estampado
- 1.10. *Fast fashion* vs. *slow fashion*, Transformación sectorial. Cambio de paradigma en la industria de la confección
 - 1.10.1. Organización de la industria de la confección enfocada a *fast fashion*
 - 1.10.2. Organización de la industria de la confección según criterios de *slow fashion*
 - 1.10.3. Adaptación de la industria al nuevo paradigma. Retos, limitaciones y propuestas



Un temario diseñado por expertos del sector que catapultarán tus conocimientos en pro de tu mejora profesional”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: **el Relearning**.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el **New England Journal of Medicine**.





“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

Estudio de Caso para contextualizar todo el contenido

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”



Accederás a un sistema de aprendizaje basado en la reiteración, con una enseñanza natural y progresiva a lo largo de todo el temario.



El alumno aprenderá, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales.

Un método de aprendizaje innovador y diferente

El presente programa de TECH es una enseñanza intensiva, creada desde 0, que propone los retos y decisiones más exigentes en este campo, ya sea en el ámbito nacional o internacional. Gracias a esta metodología se impulsa el crecimiento personal y profesional, dando un paso decisivo para conseguir el éxito. El método del caso, técnica que sienta las bases de este contenido, garantiza que se sigue la realidad económica, social y profesional más vigente.

“ *Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera* ”

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores facultades del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que te enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción.

A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

En 2019 obtuvimos los mejores resultados de aprendizaje de todas las universidades online en español en el mundo.

En TECH se aprende con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra universidad es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu capacitación, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarán actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Case studies

Completarán una selección de los mejores casos de estudio elegidos expresamente para esta titulación. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



06

Titulación

El Curso Universitario en Proceso del Producto Textil en Confección garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Proceso del Producto Textil en Confección** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Proceso del Producto Textil en Confección**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Proceso del Producto
Textil en Confección

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario Proceso del Producto Textil en Confección

